

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SAC-4P-5,0-PUR/M12FR-3L (codice articolo 1668302) di Phoenix Contact è un cavo a 4 poli con guaina in PUR priva di alogeni, di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un'estremità libera e un connettore femmina angolato M12 con codifica A e 3 LED integrati. La lunghezza del cavo è di 5 metri.

Caratteristiche Principali

- Componenti a innesto testati elettricamente al 100% per garantire sicurezza e affidabilità.
- Diagnosi rapida e semplice grazie ai 3 LED integrati, aumentando la disponibilità dell'impianto.

Dati Tecnici

- **Lunghezza del cavo:** 5 m
- **Numero di poli:** 4
- **Codifica connettore:** A
- **Materiale guaina esterna:** PUR privo di alogeni
- **Colore guaina esterna:** Grigio-nero RAL 7021
- **Resistenza di isolamento:** $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- **Corrente nominale a 40°C:** 4 A
- **Tensione nominale:** 24 V DC
- **Grado di protezione:** IP65/IP67/IP68
- **Temperatura ambiente (esercizio):** -25°C ... 90°C (connettore); -40°C ... 80°C (cavo, posa fissa); -25°C ... 80°C (cavo, posa mobile)

Materiali

- **Materiale contatti:** CuSn con superficie Ni/Au

- **Materiale inserto portacontatti:** TPU GF
- **Materiale impugnatura:** TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
- **Materiale ghiera:** Pressogetto di zinco, nichelato
- **Materiale guarnizione:** NBR

Normative e Certificazioni

- **Norma connettore M12:** IEC 61076-2-101
- **Classe di combustibilità secondo UL 94:** HB
- **Resistenza alla fiamma:** Conforme a UL 758/1581 FT2 e DIN EN 60332-2-2 (20 s)
- **Assenza di alogeni:** Secondo DIN VDE 0472 Parte 815 e DIN EN 50267-2-1
- **Resistenza all'olio:** Secondo DIN EN 60811-2-1

Applicazioni

Il cavo SAC-4P-5,0-PUR/M12FR-3L è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è richiesta una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Grazie alla sua resistenza a oli, fiamme, idrolisi e microrganismi, è adatto per l'uso in condizioni operative gravose.

Vantaggi

- **Semplicità e sicurezza:** Componenti a innesto testati elettricamente al 100% garantiscono un'installazione sicura e affidabile.
- **Diagnosi rapida:** I 3 LED integrati permettono una diagnosi veloce e semplice, aumentando la disponibilità dell'impianto.

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il supporto tecnico.